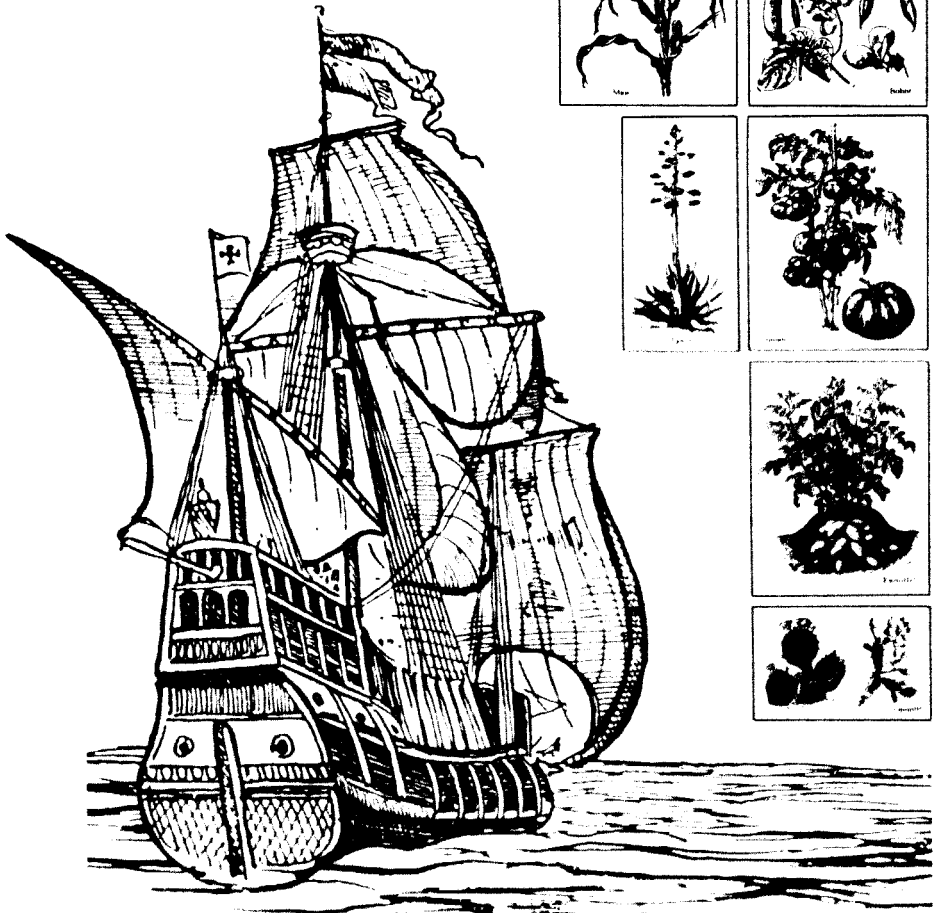


# Pflanzen aus Amerika



Die botanischen Folgen der Entdeckung Amerikas

**AUSSTELLUNG 16.11.92 - 8.1.1993**

**Universitätsbibliothek Braunschweig · Pockelsstraße**

## Die botanischen Folgen der Entdeckung Amerikas

Die fünfhundertste Wiederkehr der Entdeckung Amerikas war 1992 Anlaß zu zahlreichen Veranstaltungen. Die Universitätsbibliothek Braunschweig will in ihrer Ausstellung aufzeigen, wie groß die botanischen Auswirkungen eben dieser Entdeckung für Europa sind.

Die Entdeckung Amerikas selbst wird oft als "Abfallprodukt der Pfeffersuche" bezeichnet. Denn: die Suche nach Gewürz- und Arzneidrogen bildete noch vor derjenigen nach Gold das Hauptmotiv für die Entdeckungsreisen. So wurden bald nach der Entdeckung der "Neuen Welt" die ersten amerikanischen Pflanzen nach Europa gebracht. Etwa 50 Jahre später erschienen die ersten naturgetreuen Abbildungen von ihnen in Kräuterbüchern. In der Ausstellung werden Kräuterbücher von FUCHS, LONICERUS, PISO und MATTHIOLUS gezeigt. Die ersten Abbildungen amerikanischer Zierpflanzen aus Braunschweig sind ebenfalls zu sehen (CHEMNITZ 1652).

Kaum zu überschätzen ist sicherlich die Erweiterung, die unser Kulturpflanzenortiment durch die Entdeckung Amerikas erfuhr. Hier sind in erster Linie Mais, Kartoffeln, Sonnenblume, Tomate, Paprika und Kürbis zu nennen. Vor allem durch die Einführung der Kartoffel konnte die Ernährungsgrundlage der europäischen Bevölkerung gesichert werden. Können Sie sich die Küche Belgiens ohne Pommes Frites, die Küche Ungarns ohne Paprika vorstellen? Landläufig gehören Spaghetti und Tomatensoße ebenso zusammen wie Pizza und Peperoni. Beides sind Pflanzen amerikanischer Herkunft.

Es kamen ferner viele Obstsorten hinzu, so z.B. Ananas, Cherimoya, Guave, Papaya, Avocado und Granadilla. Zahlreiche weitere Obstsorten können infolge von Transportproblemen nur in den Anbaugebieten verzehrt werden. Hinzuweisen ist darauf, daß "unsere" Gartenerdbeere *Fragaria x ananassa* in Westeuropa durch spontane Hybridisierung von zwei neuweltlichen Erdbeerarten entstand.

Auch dem Kakao, dem Tabak und dem Angostura-Bitter wird in der Ausstellung entsprechende Aufmerksamkeit geschenkt.

Aber auch das deutsche Wohnzimmer wurde von der Entdeckung Amerikas nachhaltig beeinflusst. Man findet ein überraschendes Sortiment mittel- und südamerikanischer Zierpflanzen: Weihnachtsstern, Amaryllis, Anthurie, Dieffenbachie, Fuchsia, Gloxinie, Passionsblume, Agave usw. Sämtliche Kakteen stammen aus der neuen Welt (bis auf eine einzige Art). Amerikanische Pflanzen begegnen uns auch auf den Balkonen und in den Gärten: Petunien, Kapuzinerkresse, Dahlien, Zinnien, Sonnenblumen, Goldruten, Sonnenhut usw.

Im Schwerpunkt Arzneipflanzen finden sich interessante Exponate der historischen Drogensammlung des Institutes f. Pharmazeutische Biologie der TU sowie Bücher aus dem Sondersammelgebiet Pharmazie der UB.

Nordamerikanische Gehölze wurden in vielen Parkanlagen gepflanzt, finden sich aber auch als Straßenbäume oder Bepflanzung von Eisenbahndämmen. Gerade bei ihrer Einführung hat die Braunschweiger Region eine große Rolle gespielt. Herbarbelege aus dem Botanischen Institut der TU zeigen den Formenreichtum kultivierter Eichenarten aus Nordamerika. Abschließend beschäftigt sich die Ausstellung mit den Unkräutern amerikanischer Herkunft.

Janis B. Alcorn:  
Huastec Mayan Ethnobotany. -  
Austin 1984. - IX, 982 S.  
ISBN 0-292-71543-9  
Sign.: 2655-5898

Paulo de T. Alvim, T.T. Kozłowski (Hrsg.):  
Ecophysiology of Tropical Crops. -  
New York u.a. 1977. - XIV, 502 S.  
ISBN 0-12-055650-2  
Sign.: 2519-6517

August Wilhelm von Babo:  
Der Tabak und sein Anbau : Nebst e. Anh. über d. Cultur u. Behandlung d. Tabaks in  
Holland von Ph. Schwab. -  
Karlsruhe 1852. - VII, 230 S. : 14 lithogr. Taf., 1 Faltkt.  
Sign.: 2239-7034

Andreas Bärtels:  
Farbatlas Tropenpflanzen : Zier- und Nutzpflanzen. -  
Stuttgart 1989. - 320 S. : Mit 308 mehrfarb. Abb.  
ISBN 3-8001-3448-9  
Sign.: AW F 704

Joao Barbosa Rodrigues:  
As Heveas : Ou, Seringueiras. -  
Rio de Janeiro 1900. - 86 S. : Ill., Tab.  
Sign.: 2232-7813

Elisabeth Blackwell:  
Herbarium Blackwellianum ... Vermehrtes und verbessertes Blackwellisches  
Kräuter-Buch. - Bd. 5. -  
Nürnberg 1765. - 43 Bl., 100 Taf. -  
Sign.: 3000-1338

Botanical Drugs of the Americas in the Old and New Worlds. Amerikanische  
pflanzliche Arzneien in der Alten und Neuen Welt : Invitational symp., Ein-  
ladungs-Symp. -  
Stuttgart 1984. - 131 S.  
Kongr.: ... ; Washington, 1983.  
(= Veröffentlichungen der internationalen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie  
N. F. ; 53)  
Sign.: 2632-1420

Wilhelm Brinckmann:  
Welthandel. Nutzpflanzen aus Übersee. -  
o.O. 1976. - 98 S.  
Sign.: 2484-2781

A.H.D. Brown (Hrsg.):  
The use of plant genetic resources. -  
Cambridge 1989. - X, 382 S. : Mit mehreren Tab. u. Abb.  
ISBN 0-521-34584-7  
Sign.: AW F 304

Martha Canestrini:  
Bauerngärten in Tirol und im Trento. -  
Schlanders 1987. - 62 S.

Catalogus von denen Americanischen Holzpflanzen = Catalogus von denen  
Americanischen Holtz-Pflanzen so im Herrschaftlichen Lecheln, Holze befindlich sind  
[Handschriftliche Eintragungen]. -  
Wolfenbüttel 1762? - 23 S., 8 Bl.  
Sign.: 1000-3220 und 1000-3233

Johannes Chemnitius:  
Index plantarum circa Brunsvigam trium milliarum circuitu nascentium cum appen-  
dice. - Braunschweig 1652. - 55 S., 7 Taf.  
Sign.: 2000-3728

Martín de la Cruz:  
Libellus de medicinalibus indorum herbis: Manuscrito azteca de 1552. -  
México 1964. - XII, 394 S.  
Sign.: 2556-3700

Anton Daul:  
Illustriertes Handbuch der Kakteenkunde : Enth. d. Wissenswerteste über d. Kultur, d.  
Gattungsamen u. Spielarten d. Kakteen u. anderer Sukkulente, nebst Angaben über  
deren Verwendung im Zimmer, Garten u. Park. -  
Stuttgart 1890. - 150 S. : 132 Abb.  
Sign.: 2233-3593

Rembert Dodoens:  
Stirpium Historiae pemptades, sive libri XXX. -  
Antwerpen 1583. -  
Sign.: 3000-3530

Johann Philipp DuRoi:  
Die Harbkesche wilde Baumzucht theils Nordamerikanischer und anderer fremder, theils  
einheimischer Bäume, Sträucher und Strauchartigen Pflanzen nach den Kennzeichen,  
der Anzucht, den Eigenschaften und der Benutzung beschrieben. - Bd 2. -  
Braunschweig 1772. - 512 S., Reg., Taf. 4-6  
Sign.: 2001-4018

Fritz Encke:  
Zimmerpflanzen. -  
Stuttgart 1973. - 154 S. -  
Sign.: AW F 804

Karin Engelke-Detting:  
Samenansatz bei *Helianthus tuberosus* L. : Identifizierung, Vererbung und Überwindung von Sterilitätsursachen.  
Braunschweig 1991. - 144 S. m. zahlr. Abb.  
Diss. 1991  
Sign.: 4524-6544

Charlotte Erichsen-Brown:  
Medicinal and other uses of North American plants : a historical survey with special reference to the eastern Indian tribes. - Repr. d. Ausg. Aurora, Ont. 1979. -  
New York 1989. - XX, 512 S. [Originalt.:] Use of plants for the past 500 years.  
ISBN 0-486-25951-X  
Sign.: 2692-5279

Falko Feldmann:  
Die Mykorrhiza des Kautschukbaumes *Hevea spec.* Müell. Arg.: Vorkommen am Naturstandort und in Plantagen. Wirkung auf das Resistenzverhalten. Nutzung im Plantagenbau. Braunschweig 1991. - 148 S. m. zahlr. Abb. u. Tab., Anh.  
Diss. 1991  
Sign.: 4524-1303

Friedrich August Flückiger:  
Die Chinarinden. -  
Berlin 1883. - 79 S. : 8 lithogr. Taf.  
Sign.: 2231-5207

Erasmus Francisci:  
Ost- und West-Indischer wie auch Sinesischer Lust- und Stats-Garten ... -  
Nürnberg 1668. - T. 1. - 17 Bl., 912 S.  
Sign.: 3000-3909

Gunther Franke (Hrsg.):  
Nutzpflanzen der Tropen und Subtropen. - Bd. 2: Obstliefernde Pflanzen, zuckerliefernde Pflanzen... -  
Leipzig 1967. - 412 S.  
Sign.: AW F 706(2)

Carl Fruwirth (Hrsg.):  
Die Züchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. - Bd. 5: Die Züchtung kolonialer Gewächse : Zuckerrohr, Reis, Hirsearten, Kaffee, Kakao, Citrusarten, Baumwolle u.a. Faserpflanzen, Batate, Maniok, Erdnuß, Ölpalme, Olive u. Sesam. -  
Berlin 1912. - XIX, 184 S. : 32 Textabb.  
Sign.: 2240-1467

Leonhard Fuchs:  
Primi de stirpium historia commentariorum tomi vivae imagines, in exiguum angustiore formam contracte ac quam fieri potest artificiosissime expressae, ut quicunque rei herbariae radicitus cognoscendae desiderio tenentur, eas vel deambulantes vel peregrinantes in sinu commodius gestare adque nativas herbas conferre queant. -  
Basel 1545. - Ind., Reg., 516 Holzschnitte.  
Sign.: 1002-1095

Fünfhundert Jahre neuweltliche Kulturpflanzen in Europa (1492-1992). Tagungsbericht 12.-14. März 1992 Hohenheim. -  
Gelsenkirchen 1992. - 393 S.  
(=Vorträge für Pflanzenzüchtung, H. 22)

Hernando Garcia-Barriga:  
Flora medicinal de Colombia. Botanica media. - 1. t. -  
Bogotá 1974. - 561 S.  
Sign.: 2556-1919

Anette Giesemann:  
Resistenzbedingte Faktoren in der Wirt-Pathogen Beziehung *Hevea spec.*/  
*Microcyclus ulei* P. Henn. v. Arx. -  
Braunschweig 1986. - 170 S.  
Diss. 1986  
Sign.: 4502-2852

Walter Haage:  
Das praktische Kakteenbuch in Farben. -  
Melsungen u.a. 1978. - 286 S. -  
Sign.: AW F 853

Karl Hammer, Miguel Esquirel, Helmut Knüpffer:  
"...y tienen faxones y fabas muy diversos de los nuestros..." Origin, Evolution and Diversity of Cuban Plant Genetic Resources. - Vol. 1.2. -  
Gatersleben 1992. - 454 S.

Martin Hanf:  
Ackerunkräuter Europas mit ihren Keimlingen und Samen. - 3., überarb. Aufl. -  
München u.a. 1990. - 496 S. : Ill. + 1 Beil. (31 S.)  
ISBN 3-405-14118-4  
Sign.: BL L 918

Dorothy und Bob Hargreaves:  
Tropical Trees. -  
Lahaina (Hawaii) 1965. - 64 S.

Roy Hay, Patrick M. Synge u.a.:  
Gartenblumen. - 2., verb. Aufl. -  
Stuttgart 1983. - 357 S. -  
ISBN 3-8001-6200-8

Karl Herrmann:  
Gemüse und Gemüsedauerwaren. -  
Berlin, Hamburg 1969. - 181 S. -  
(=Grundlagen und Fortschritte der Lebensmitteluntersuchung, Bd. 11)  
Sign.: 2433-3630

Vernon H. Heywood u.a.  
Blütenpflanzen der Welt. -  
Basel 1982. - 335 S. : Mit zahlr. mehrfarb. Abb. u. Ktn.  
ISBN 3-7643-1305-6  
Sign.: BL L 627

Ole Hölst:  
Früchte und Gemüse aus Tropen und Mittelmeerraum. -  
Stuttgart 1978. - 124 S. -  
ISBN 3-440-04663-X  
Sign.: 2529-6640

Holzschuher:  
Neue Tabaksbau-Methode oder vollständige Anleitung, den Tabak auf leichte und natürliche Weise von derselben Güte wie in Amerika zu erziehen, und damit jedes Ackerfeld sowie jedes Gärtchen auf einen ungewöhnlich hohen Ertrag zu bringen : Nebst kurzer u. deutl. Anweisung zum Tabaksbau nach d. alten Methoden u. Kalender für d. Beschäftigungen beim Tabaksbau in jedem Monat d. Jahres. - 2., verb. u. verm. Aufl. -  
Gotha 1867. - VIII, 94 S.  
Sign.: 1206-7455

Martinus Houttuyn:  
Abbildung inn- und ausländischer Hölzer, sowohl von Bäumen, als Staudengewächsen, welche von den Liebhabern d. Naturgeschichte in ihren Naturaliencabinetten ... nach ihrer Structur u. natürlichen Farben hrsg. Icones lignorum exoticorum et nostratium Germanicorum ex arboribus, arbusculis et fruticibus varii generis collectorum. -  
Nürnberg 1773-1775. - 32 S., 36 Taf.  
Sign.: 3000-1367

Alma R. Hutchens:  
Indian Herbalogy of North America. -  
Ontario 1973. - 382 S.  
Sign.: 2461-4456

Improvement of oil-seed and industrial crops by induced mutations. -  
Vienna: Intern. Atomic Energy Agency, 1982. - 353 S.  
Kongr.: Advisory Group Meeting on the use of induced mutations for the improvement of oil-seed and other industrial crops ; Vienna, 1980.11.17-21.  
(Publication. Scientific Technical Information ; 608)  
ISBN 92-0-011082-7  
Sign.: 2598-2598

Nikolaus Josef von Jacquin:  
Selectarum stirpium Americanarum historia ... -  
Wien 1758-1763. -  
Bd 1. - 1758. - 4 Bl., VII S., 2 Bl. 287 S. -  
Sign.: 3000-1370  
Bd 2. - 1763. - VIII, 284 S. : 183 Kupfertafeln. -  
Sign.: 3000-1383

Emil Kirchhof:  
Der Maisbau. -  
Leipzig 1856. - VIII, 168 S. : in d. Text gedr. Abb.  
(Landwirtschaftliche Bibliothek ; 4)  
Sign: 1206-7507

Köhler's Medizinal-Pflanzen in naturgetreuen abb. mit kurz erläuternden Texten. -  
Bd. 3. -  
Gera-Unternhaus 1887. -  
Sign.: 3202-0951

Udelgard Körber-Grohne:  
Nutzpflanzen in Deutschland : Kulturgeschichte u. Biologie. -  
Stuttgart 1987. - 490, 132 S. Abb.  
ISBN 3-8062-0481-0  
Sign.: BL K 950

Arnold Krochmal, Russell S. Walters, Richard M. Doughty:  
Guide to medicinal plants of Appalachia. -  
Washington 1975. - 291 S.  
(= Agriculture Handbook, No. 400)  
Sign.: 2556-371

G.W. Lennox, S.A. Seddon:  
Flowers of the Caribbean. -  
London u.a. 1989. - VII, 72 S. -  
ISBN 0-333-26968-3

Reinhard Lieberei:

Cyanogenese und Resistenz : Physiologische Studien zur Wirt-Pathogen-Beziehung bei cyanogenen Pflanzen, durchgeführt am Wirt-Pathogen-System *Hevea brasiliensis* - *Microcyclus ulei*. - Braunschweig 1984. - 261 Bl. : Ill., graph. Darst. ; 30 cm  
Sign.: 4509-7764

J.U. & C.G. Lloyd:

Drugs and medicines of North America. - in: Bulletin of the Lloyd Library of Botany, Pharmacy and materia medica. Repr. Series, No. 9, Pt.2. S. 187-299  
Sign.: 2555-7981

Adam Lonicer:

Kräuterbuch, Künstliche Conterfeytunge der Bäume, Stauden, Hecken, Kreuter, Getreyde, Gewürtze... - 6. Aufl. - Frankfurt a.M. 1578. - Ind., 358 gez. Bl.  
Sign.: 3000-1406

Maximino Martinez:

Las plantas medicinales de Mexico. - 5.ed. - Mexico 1969. - 657 S.  
Sign.: Ac 8533

Pietro Andrea Mattioli:

Neu vollkommenes Kräuter-Buch von allerhand Gewächsen der Bäume ... - Basel: 1678. - 4 Bl., 792 S., Ind.  
Sign.: 3000-4720

Pietro Andrea Mattioli, Joachim Camerarius:

Kreutterbuch, ... jetzt wiederumb mit vielen schönen Figuren ... - Frankfurt a.M 1586. - 460 gez. Bl., Ind.  
Sign.: 3000-3381

K. Memmler (Hrsg.):

Handbuch der Kautschukwissenschaft. - Leipzig 1930. - V, 766 S. -  
Sign.: Ac 6043

Charles F. Millsbaugh:

American medicinal Plants : an ill. and descriptive guide to plants indigenous to and naturalized in the US which are used in medicine. - New York 1974. - XXII, 806 S. : Table of rev. classification and nomenclature  
ISBN 0-486-23034-1  
Sign.: 2589-6066

Mehdie Mobascher:

Einfluß der Gründung auf Ertrag und Qualität des Tabaks in Südwestdeutschland. - Gießen 1975. - 165 S., 22 Bl. -  
Diss. 1975  
Sign.: 2505-7834

Nicolas Monardes:

Delle cose que vengono portate dall'Indie Occidentali pertinente all'uso della medicina. - Venedig 1582. - P. 1.2.  
NE: Angeb. : Monardes, N : Due libri dell'istoria ...  
1. S. 1-109  
2. S. 120-249, Ind.  
Sign.: 1001-7559

Michael Moore:

Medicinal Plants of the Mountain West : a guide to the identification, preparation, and uses of traditional medicinal plants found in the mountains, foothills, and upland areas of the American West. - Santa Fe, New Mexico 1979. 200 S.  
ISBN 0-89013-107-4  
Sign.: 2594-7067

Walter B. Mors, Carlos T. Rizzini:

Useful Plants of Brazil. - San Francisco u.a. 1966. - XII, 166 S. -  
Sign.: Ac 4948

William Golden Mortimer:

Peru - History of Coca. - Repr. of the ed. New York 1901. - New York 1978. - XXXI, 576 S.  
ISBN 0-404-11980-8  
Sign.: 2548-6463

Julia Frances Morton:

Atlas of medicinal plants of Middle America : Bahamas to Yucatan. - Springfield, Ill. 1981. - XXVIII, 1420 S.  
ISBN 0-398-04036-2  
Sign.: 2589-4411

Abraham Munting:

Naauwkeurige Beschryving der Aardgewassen. - Leiden u. Utrecht 1696. - Bd 2. -  
Sign.: 4000-0442

Esteban Nunez Meléndez:

Plantas medicinales de Puerto Rico. -

Rio Piedras 1964. - 245 S.

Sign.: Ea 2635(176)

Enrique Perez Arbelaez:

Plantas medicinales y venenosas de Colombia. -

Medellin 1975. - 295 S.

Sign.: 2555-8113

Gitta Oettler, F.W. Schnell, H.F. Utz:

Die westdeutschen Getreide- und Kartoffelsortimente im Spiegel ihrer Vermehrungsflächen. -

Stuttgart 1976. - 184 S. -

ISBN 3-8001-8137-1

Sign.: 2557-2296

Willem Piso:

De Indiae utriusque re naturali et medica libri XIV. -

Amsterdam 1658. - 226 S.

Sign.: 3000-3637

Kaveh Pour Esmailiyeh:

CO<sub>2</sub>-Wirkungen auf Gaswechsel und Wachstum von Tomatenpflanzen bei unterschiedlicher Salinität. -

Braunschweig 1986. - 140 S. : Ill., graph. Darst. ; 21 cm

Diss. 1986

Sign.: 4505-0361

Christian Rätsch:

Indianische Heilkräuter : Tradition u. Anwendung : ein Pflanzenlexikon. -

Köln 1987. - 319 S.

(Diederichs gelbe Reihe ; 71)

ISBN 3-424-00921-0

Sign.: 1425-8385

Rudolf Schröder:

Wirtschaftspflanzen der warmen Zonen. -

Stuttgart 1961. - 80 S. -

Walter Schuster:

Der Ölkürbis Cucurbita pepo L. -

Berlin 1977. - 53 S.

(Fortschritte im Acker und Pflanzenbau ; 4)

ISBN 3-489-78210-0

Sign.: 2521-0587

Dirk Selmar:

Cyanogene in Hevea : zwei Wege zur Metabolisierung cyanogener Glycoside. -

Braunschweig 1986. - 171 S.

Diss. 1986.

Sign.: 4502-9017

P. Silvestre, M. Arrauveau:

Le manioc. -

Paris 1983. - 262 S.

(Techniques agricoles et productions tropicales ; 32)

ISBN 2-7068-0831-4

Sign.: 2625-6935

Stella Beatriz Soraru, Arnoldo L. Bandoni:

Plantas de la medicina popular Argentina : guia ilustrada de las cincuenta plantas indígenas más empleadas. Buenos Aires 1978. - 153 S.

Sign.: 1426-7363

Hermann Stegemann, Dieter Schnick (Hrsg.):

Index der europäischen Kartoffelsorten. 1985.

Berlin 1985. - 128 S.

(= Mitteilungen aus der Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft Berlin-Dahlem, H. 227)

Jose Luis Valverde, Jose A. Perez Romero:

Drogas americanas en fuentes de escritores franciscanos y dominicos.-

Granada 1988. - 296 S.

Sign.: 2245-2791

Francisco Velez-Salas:

Plantas medicinales de Venezuela. -

Caracas 1959. - 254 S.

Sign.: Ac 9582

Von den Wanderungen der Pflanzen (Schluß). -

in: Gelehrte Beyträge zu den Braunschweigischen Anzeigen. - 52stes St. 1782. -

S. 417-423.

Sign.: Ha 1603

Die Welt der Maya : archäologische Schätze aus drei Jahrtausenden ; [Roemer- und Pelizaeus-Museum, 14. Juni bis 29. November 1992] . - 2. überarb. und erw. Aufl. -

Mainz 1992. - XII, 636 S. : Ill.

ISBN: 3-8053-1390-X

Bruno Wolters:

Jahrtausende vor Kolumbus: Indianische Kulturpflanzen und Arzneidrogen. -

in: Deutsche Apothekerzeitung. 132 (1992). S. 2067-2075.

Sign.: PM Z 102

Juan Zin:

La Salud por medico de las plantas medicinales especialmente de Chile : Por un Sacerdote salesiano [ d. i.] Juan Zin. -  
Santiago 1918. - VIII, 509 S.  
Sign.: 1420-1691

Paul Zipperer:

Untersuchungen über Kakao und dessen Präparate. -  
Hamburg 1887. - 61 S. : 1 chromolithogr. Taf. u. 4 Fig.  
Sign.: 2231-4376

\* \* \* \* \*

Zusammengestellt von Dietmar Brandes und Beate Nagel

c Universitätsbibliothek der  
Technischen Universität Braunschweig  
- 1992 -

Umschlag: H. Mittendorf, UB



